# Univet 5X1 Ersatzscheibe G15-getönt

**Eigenschaften:** AntiFog , AntiScratch , Sonnenbrille
**Marke:** Univet
**Norm:** EN 166 , EN 170 , EN 172
**Schutzeigenschaften:**
Schutz vor mechanischen Einwirkungen

## PRODUKTBESCHREIBUNG für Univet 5X1 Ersatzscheibe G15-getönt

Getönte Polycarbonat-Ersatzscheibe passend für Schutzbrille **UNIVET 5X1**
**NORMEN:** EN 166, AF, AS, UV400
**ABVERKAUFSARTIKEL SOLANGE DER VORRAT REICHT.**

| | ART.-NR. |
|---|---|
| | UN-0004 |

## NORMEN für Univet 5X1 Ersatzscheibe G15-getönt

EN 166

EN 170

EN 172

**EN 166 | Persönlicher Augenschutz**

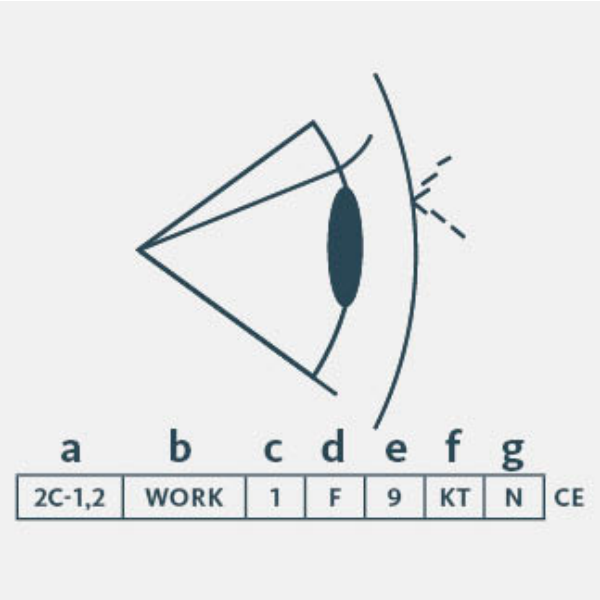
Schloffer Arbeitsschutz GmbH
Gewerbepark 4
8075 Hart bei Graz, Austria

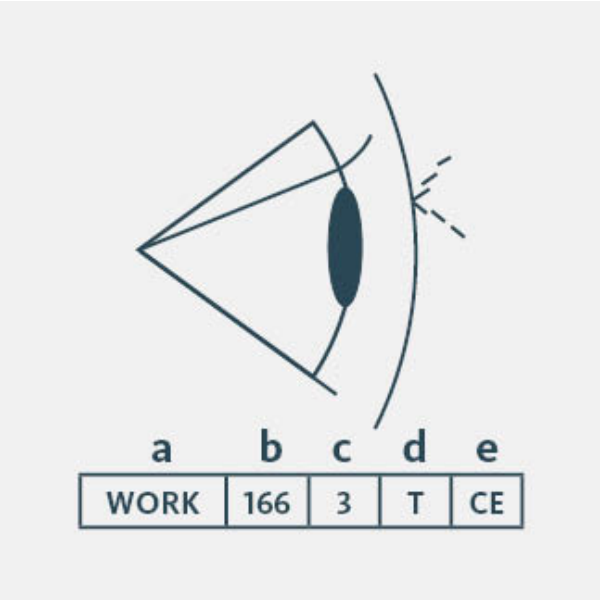
Tel.: +43 (0)316 491 692 - 0
Fax: +43 (0)316 491 692 - 2
office@schloffer.eu, www.schloffer.eu

Wir sind für Sie erreichbar:
Mo–Do 7:30–12:00, 12:45–16:30
Fr 7:30–13:00

Die europäische Norm EN 166 beschreibt alle Anforderungen an den persönlichen Augenschutz im Allgemeinen. Schutzbrillen nach EN 166 bestehen aus (Brillen-)Tragkörper und den Sichtscheiben.

Gemäß EN 166 werden Tragkörper sowie Sichtscheiben wie folgt gekennzeichnet:




**Sichtscheiben Kennzeichnungen EN 166**

| | |
|---|---|
| **a** | Schutzstufe (nur Filter) |
| **b** | Identifikationszeichen des Herstellers |
| **c** | Optische Klasse |
| **d** | Kurzzeichen für mechanische Festigkeit (falls zutreffend) |
| **e** | Für Nichthaften von Schmelzmetall und Beständigkeit gegen Durchdringen heißer Festkörper (falls zutreffend) |
| **f** | Kurzzeichen für Abriebfestigkeit (falls zutreffend) |
| **g** | Kurzzeichen für Beständigkeit gegen Beschlagen (falls zutreffend) |

**Tragkörper Kennzeichnungen EN 166**

| | |
|---|---|
| **a** | Identifikationszeichen des Herstellers |
| **b** | Nummer der EN-Norm |
| **c** | Verwendungsbereiche (falls zutreffend) |
| **d** | Kurzzeichen für die Beständigkeit gegen Teilchen mit hoher Geschwindigkeit (falls zutreffend) |
| **e** | Zertifizierungszeichen |

## EN 170 | Persönlicher Augenschutz - Ultraviolettschutzfilter

Die EN 170 legt die in den Produktsonderanforderungen vorgeschriebenen Schutzstufen und Transmissionsanforderungen für die Ultraviolettschutzfilter fest. Das Auge kann durch zu langes Einwirken von ultraviolettem Licht die Transparenz verlieren welches möglicherweise zu Sehbeeinträchtigungen oder gar zum Sehverlust führen kann. Schutzbrillen-Scheiben, die nach EN 170 geprüft worden sind, schützen somit das Auge bei gefährdenden Arbeiten vor ultravioletter Strahlung.

## EN 172 | Persönlicher Augenschutz - Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch

Die Sondernorm EN 172 für den persönlichen Augenschutz definiert die Anforderungen an die physikalischen Eigenschaften von Filtern, die im betrieblichen Bedarf zur Dämpfung von Sonnenstrahlen eingesetzt werden. Es sind beispielsweise mechanische und optische Charakteristika und Anforderungen im Rahmen dieser Eigenschaften aufgeführt.
Beim betrieblichen Gebrauch der Sonnenschutzfilter müssen jedoch auch die allgemeinen Anforderungen der EN 166 erfüllt werden. Der Sonnenschutz nach EN 172 kann je nach Einsatzgebiet entweder als in Brillen eingesetzter Filter oder auch als einzelner Filter verwendet werden.